

Title (en)  
Process for the preparation of 5(6)-thiocyano-benzimidazole derivatives.

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung von 5(6)-Thiocyan-benzimidazol-Derivaten.

Title (fr)  
Procédé pour la préparation de dérivés du 5(6)-thiocyanobenzimidazole.

Publication  
**EP 0080554 A2 19830608 (DE)**

Application  
**EP 82106803 A 19801017**

Priority  
HU 138780 A 19800917

Abstract (en)  
1. Process for preparing 5(6)-thiocyano-benzimidazole derivatives of general formula I see diagramm : EP0080554,P5,F2 wherein R represents hydrogen, halogen, C1-4 alkyl, C1-3 alkoxy or trifluoromethyl, R\*\*1 represents amino or C1-4 alkoxycarbonylamino, and the salts thereof, characterised in that a compound of general formula II see diagramm : EP0080554,P5,F5 wherein R is as hereinbefore defined, is selectively reduced with iron to yield the compound of general formula III see diagramm : EP0080554,P5,F6 wherein R is as hereinbefore defined, which is reacted either with a cyanamide of general formula IV R\*\*3 - NHCN wherein R\*\*3 represents hydrogen or C1-4 alkoxycarbonyl, or with a halocyanogen of general formula V HlgCN wherein Hlg represents chlorine or bromine.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von 5(6)-Thiocyano-benzimidazol-Derivaten der Formel <IMAGE> (R = H, Halogen, C1-4-Alkyl, C1-4-Alkoxy oder Trifluormethyl, R' = Amino oder C1-4-Alkoxycarbonylamino) sowie deren Salzen, durch Reduktion von 2-Nitro-4-thiocyan-5R-anilin mit Eisen zur entsprechenden Diaminoverbindung, die entweder durch Umsetzung mit einem gegebenenfalls durch C1 -4-Alkoxycarbonyl substituierten Cyanamid oder einem Halogencyan zu I cyclisiert wird. I sind Zwischenprodukte für die Herstellung von Anthelmintica.

IPC 1-7  
**C07D 235/32**; **C07D 235/30**

IPC 8 full level  
**C07D 235/30** (2006.01); **C07D 235/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07D 235/30** (2013.01); **C07D 235/32** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0080554 A2 19830608**; **EP 0080554 A3 19830817**; **EP 0080554 B1 19870107**; AT E24719 T1 19870115; HU 184780 B 19841029; PL 133484 B1 19850629; PL 237695 A1 19830620; SU 1261563 A3 19860930

DOCDB simple family (application)  
**EP 82106803 A 19801017**; AT 82106803 T 19801017; HU 138780 A 19800917; PL 23769580 A 19801017; SU 3325757 A 19810903